

## 个人情况

闫献国，男，生于1963年，教授，博士生导师，中国螺纹专业标准化技术委员会委员，中国机械制造工艺协会理事，中国机械工业金属切削刀具技术协会切削先进技术研究分会理事，中国机械工程学会高级会员，山西省机械工程学会常务理事，传动分会副理事长，研究方向是先进加工技术，CAD/CAM。

### 学习经历：

1979.9-1983.7 西安交通大学机械制造及其自动化专业学士

1991.9-1994.2 北京理工大学机械制造及其自动化专业硕士

2002.9-2007.9 北京理工大学机械制造及其自动化专业博士

2012.3-2013.3 加拿大 University of Alberta 访问学者

### 主要科研成果及荣誉（2013年-2018年）

#### 1、科研项目

(1) 2013年，主持国家自然科学基金面上项目1项，“面向多质量特性一体化控制高速钢丝锥制造理论与工艺研究”；

(2) 2017年，主持国家自然科学基金面上项目1项，“镐型截齿多质量特性的调控机制及制造工艺研究”。

#### 2、SCI 收录论文 12 篇。

#### 3、获得国家发明专利授权 16 项

“一种真空热处理与深冷处理一体机”

“一种冷水循环式电热水器”

“矿用本质安全型电液控换向阀”

- “一种旋流器溢流粒度控制方法”
- “一种液氮和半导体制冷冰箱”
- “高速钢回转刀具的刃口钝化与深冷处理装置”
- “全开式安全接头”
- “整体插装式手动换向阀手柄盖”
- “代步购物两用车”
- “无磁金属材料与异型金属材料的摩擦焊接方法”
- “一种基于小样本多类型参数的刀具寿命预测方法”
- “一种等弓高误差变步长切线插补方法”
- “高速钢丝锥加工工艺方法”
- “用于超低温场合的密封条”
- “液氮制冷式深冷处理装置及温度检测控制方法”
- “回转类刀具电解钝化装置”

#### 4、获奖

获山西省科技进步三等奖 1 项,“组合夹具虚拟装配及管理系统”,  
排名第一。